

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/020046 A1

(51) 国際特許分類⁷:
H05K 5/02, H04M 1/02, G09F 9/00

G06F 1/16,

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アルプス電気株式会社 (ALPS ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1458501 東京都大田区雷谷大塚町 1 番 7 号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012145

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 18 日 (18.08.2004)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金井 秀行 (KANAI, Hideyuki) [JP/JP]; 〒1458501 東京都大田区雷谷大塚町 1 番 7 号 アルプス電気株式会社内 Tokyo (JP). 山崎 壮 (YAMASAKI, Takeshi) [JP/JP]; 〒1458501 東京都大田区雷谷大塚町 1 番 7 号 アルプス電気株式会社内 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

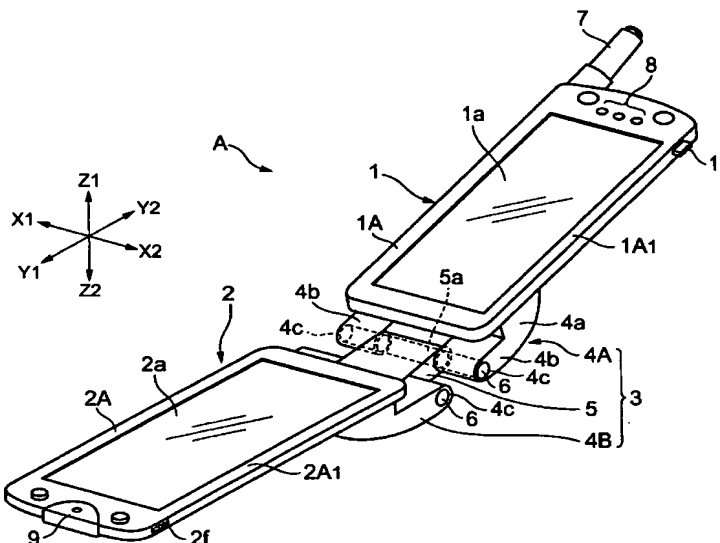
(30) 優先権データ:
特願2003-297366 2003 年 8 月 21 日 (21.08.2003) JP
特願2003-377823 2003 年 11 月 7 日 (07.11.2003) JP

(74) 代理人: 野崎 照夫 (NOZAKI, Teruo); 〒1020083 東京都千代田区麹町 4 丁目 1 番地 4 西脇ビル 3 F Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE

(54) 発明の名称: 電子機器



(57) Abstract: There is provided an electronic device including a display device having mobility and operability like a mobile telephone and capable of displaying a large-size display like a liquid crystal television and PDA. It is possible to provide an electronic device (A) which can be folded around connection means (3) to be a smaller size having an excellent mobility. Moreover, when a first display unit (1) is rotated clockwise and a second display unit (2) is rotated counterclockwise by 90 degrees, respectively, a first display section (1a) of the first display unit (1) and a second display section (2a) of the second display unit (2) can form a single large-screen display section.

(57) 要約: 携帯電話機並みの携行性及び操作性を有し、且つ液晶テレビやPDA並みの大型の画面表示を可能とする表示装置を備えた電子機器を提供する。連結手段(3)を中心に折り畳むと小型化されるため、携行性に優れた電子機器(A)を提供できる。また第1の表示ユニット(1)を時計回り方向に、

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

第2の表示ユニット(2)を反時計回り方向にそれぞれ90度回転させると、第1の表示ユニット(1)の第1の表示部(1a)と第2の表示ユニット(2)の第2の表示部(2a)とにより一つの大型の画面表示部を形成することができる。